SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。

HI-520-2
コンクリート・モルタル水分計

株式会社ケツト科学研究所

コンクリート・モルタル水分計
HI-520-2

コンクリート・モルタル水分計「HI-520-2」は、測定方式に高周波容量方式を採用しているため、検出部を測定対象に押し当てるだけで水分測定ができます。
業界で普及している従来器「HI-520」の機能に加え、画面サイズは大きく、バックライトが搭載され、筐体とスイッチは人間工学に基づいて再設計するなど、さらに使いやすい器械となりました。
本器にあらかじめ保存されている6種の材料を選択すると水分値（%）が表示され、Dモードを選択すると水分量と相関する高周波容量が0～1999の数値で表されます。
防水工事や内装工事、塗装工事等の施工現場で。建材製造業の品質管理で。研究機関で。幅広いユーザーにお使いいただける水分計です。

● 小型・軽量のハンディタイプ

水分検出部を空中に向けて電源を入れ、対象に押し当てて測定し、測定結果をホールド表示させる、といった一連の測定動作すべてを片手で、確実・簡単に行えます。

● バックライト付き液晶画面を搭載

従来器HI-520に比べ画面サイズが大きくなり、新たに搭載されたバックライトにより、暗い場所での水分測定が容易にできるようになりました。

● ユーザー目盛作成機能

本器の測定対象に含まれていない材料でも、ユーザー目盛を作成することで水分管理が可能になります。目盛は8本まで保存できます。ユーザー目盛を作成すると、オプションのデータロガーソフト「HDL-01」を用いて、測定データをPCに出力することもできます。

● 水分値と高周波容量の表示が可能

Dモードの測定では、高周波容量と相関のある0～1999の値を表示します。本器より採用したSモードの測定でも高周波容量と相関のある数値を表しますが、こちらは、測定深度が比較的浅めの水分を測定し0～1100の値を表示します。

■ 仕 様

項目	内容
測定原理	高周波容量式（20MHz）
測定対象：範囲	人工軽量骨材コンクリート........0～23% 石膏ボード........0～50% コンクリート........0～12% ALC........0～100% モルタル........0～15% ケイ酸カルシウム板........0～15% D モード........0～1999 S モード（複合モード時のみ）....0～1100
機能	温度補正、バックライト、水分上限アラーム設定、ホールド、ユーザー目盛（8本）
表示	デジタル（LCD）
電源	電池9V（006Pアルカリ）×1
消費電力	350mW
寸法／質量	72(W)×146(D)×118(H) mm / 0.39kg
付属品	電池9V（006Pアルカリ）、ソフトケース（ストラップ付）、取扱説明書
オプション	データロガーソフト「HDL-01」（USBケーブル付）

◆ 測定対象／モードと機能一覧

	測定対象／モード	温度補正	アラーム	ホールド	板厚選択	データ保存出力	目盛登録
通常機能	人工軽量骨材コンクリート（ALA）	○	○	○	—	—	—
	石膏ボード	○	○	○	○※1	—	—
	コンクリート	○	○	○	—	—	—
	ALC	○	○	○	—	—	—
	モルタル	○	○	○	—	—	—
	ケイ酸カルシウム板	○	○	○	○※1	—	—
	D モード	—	—	○	—	—	—
拡張機能	複合モード（Dモード・Sモード）	—	—	○	—	○※2	—
	ユーザー目盛（0～7）	—	—	○	—	○※2	○※3

※1 石膏ボードとケイ酸カルシウム板は板厚選択が必須です。
※2 オプションのデータロガーソフト「HDL-01」とExcel搭載のWindows PCが別途必要です。
※3 オプションのデータロガーソフト「HDL-01」を使用すると、ユーザー目盛の作成が簡単です。

Kett 株式会社ケツト科学研究所

このパンフレットは環境への配慮から「植物性大豆油インキ」と「再生紙」を使用しています。

●この商品へのお問い合わせは上記、またはインターネットのメールボックスへお願いいたします。 URL http://www.kett.co.jp/ E-mail sales@kett.co.jp
●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

1401・KA・0101・005K